

(12) NACH DEM VERT... ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENAR... AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/024303 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B01D 63/02,
63/04, C12M 1/12, 3/06

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLAUS, Uwe
[DE/DE]; Juri-Gagarin-Strasse 9, 01454 Radeberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003066

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. September 2003 (09.09.2003)

(74) Anwalt: UHLEMANN, Henry; Kailuweit & Uhlemann
Patentanwälte, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 42 078.5 9. September 2002 (09.09.2002) DE

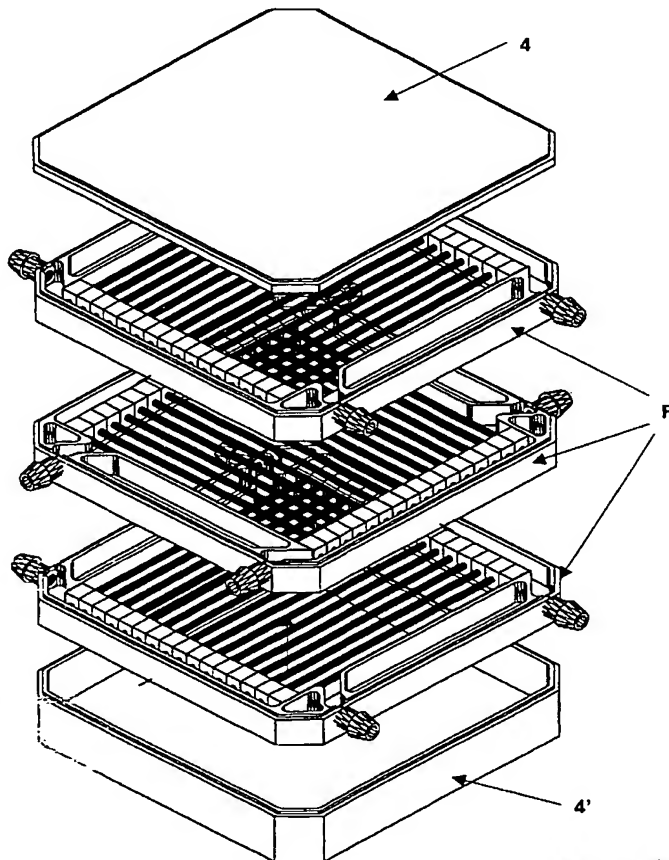
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): SAXONIA BIO TEC GMBH [DE/DE];
Juri-Gagarin-Strasse 13, 01454 Radeberg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FIBER CASSETTE AND MODULARLY DESIGNED CASSETTE SYSTEM

(54) Bezeichnung: FASERKASSETTE UND MODULAR AUFGEBAUTES KASSETTENSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a fiber cassette to be used for filtering, diffusing, eliminating, or adsorbing fluids or substances or as a bioreactor. The fibers can have very different shapes and be made of very different materials according to the application, particularly hollow fibers being used. The invention also relates to a cassette system that is modularly designed by means of individual cassettes, and an arrangement of cassettes or cassette systems and a support which comprises fastening devices and connections for supplying a medium.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Faserkassette für den Einsatz zur Filtration, Diffusion, Elimination oder Adsorption von Fluiden bzw. Substanzen oder Einsatz als Bioreaktor. Als Fasern kommen je nach Anwendung unterschiedlichste Formen und Materialien, vor allem Hohlfasern zum Einsatz. Des weiteren betrifft die Erfindung ein aus einzelnen Kassetten modular aufgebautes Kassettensystem und eine Anordnung aus Kassetten oder Kassettensystemen und einem Träger, welcher der Halterung und Anschlüsse für die Mediumversorgung enthält

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/024303 A3



(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

13. Mai 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.